

权利要求书

所述放置壳（1）左侧中部转动连接有转动杆（2），且转动杆（2）左端套接有齿轮（5）；所述放置壳（1）右侧内壁固定连接固定柱（10），且固定柱（10）左侧固定连接连接筒（3）；所述连接筒（3）顶部右侧固定连通有进水管（11），且连接筒（3）右侧底端固定连通有排水管（12）；所述连接筒（3）内设有固定连接在转动杆（2）表面的搅拌杆（4）；

所述取样机构包括取样壳（15）、微型电动推杆（18）、活塞（19）、取样管（13）以及出水管（16），且取样壳（15）固定连接在放置壳（1）右侧壁表面；所述取样壳（15）底部固定连接有微型电动推杆（18），且微型电动推杆（18）输出管固定连接有与取样壳（15）内壁滑动连接的活塞（19）；所述取样壳（15）顶部通过取样管（13）与连接筒（3）连通，且取样管（13）内设有第一单向阀（14）；所述取样壳（15）顶部另一侧固定连通有出水管（16），且出水管（16）内设有第二单向阀（17）。

权 利 要 求 书

3. 根据权利要求 1 所述的一种光催化反应装置，其特征在于：所述照明灯（21）数目为两个，两个所述照明灯（21）横截面呈圆弧形结构，且两个照明灯（21）关于连接筒（3）对称分布。

4. 根据权利要求 1 所述的一种光催化反应装置，其特征在于：所述弧形板（6）转动角度为零度到四十五度。

5. 根据权利要求 1 所述的一种光催化反应装置，其特征在于：所述限位板（23）数目为两个，且两个限位板（23）均与对应一侧的照明灯（21）平行放置。

6. 根据权利要求 1 所述的一种光催化反应装置，其特征在于：所述固定杆（20）数目为四个，且相邻两个固定杆（20）之间的夹角为九十度。